

# Это ответы на те 19 вопросов 😊

ТОПКА!!!!



# 1. Группа инструментов общего хирургического набора

- 1) режущие
- 2) кровоостанавливающие
- 3) вспомогательные
- 4) для соединения тканей

- Кладут в выемки на указательный палец

## 1. Нож ампуционный



- Тяжелая рукоядка
- Для рассечения плотных тканей
- Держим всей кистью в кулаке или в положении столового ножа

## 2.нож резекционный



- В положении писчего ребра – можем отсечь какой-либо орган
- В положении столового ножа – мягкие ткани прокалываются под углом 90 на заданную глубину (кожа, клетчатка, поверхностная фасция), а затем переводятся в 45 градусов и рассекаются
- При трахеостомии скальпель оборачивается на расстоянии 1 см, берется лезвием вверх и рассекаем просвет трахеи
- Скальпель должен быть ровный, без зазубрин

### 3. скальп. острокон



## 4. скальп. брюшистый

□ При длинных разрезах



# ?? Вроде тоже

- Используется в поликлинике



- 1 и 4 палец в бранши, указательный на замок
- Концы ножниц должны быть одинаковой длины и плотно смыкаться
- Рассекать ткань не смятая

## б. ножницы тупоконечные Купера изогнутые по плоскости





7. ножницы остроконечные  
прямые



## 8. зажим кровоостанавливающий Бильрота прямой

- Есть поперечные насечки



9. зажим  
кровоостанавливающий  
Пеана



- Есть зубчики на конце
- Этим зажимом берем марлевый шарик для осушения раны (кровотечение останавливается) и выделяем орган из окружающих тканей
- Если накладывать на сосуд, то чтобы зубчики не касались стенки сосуда

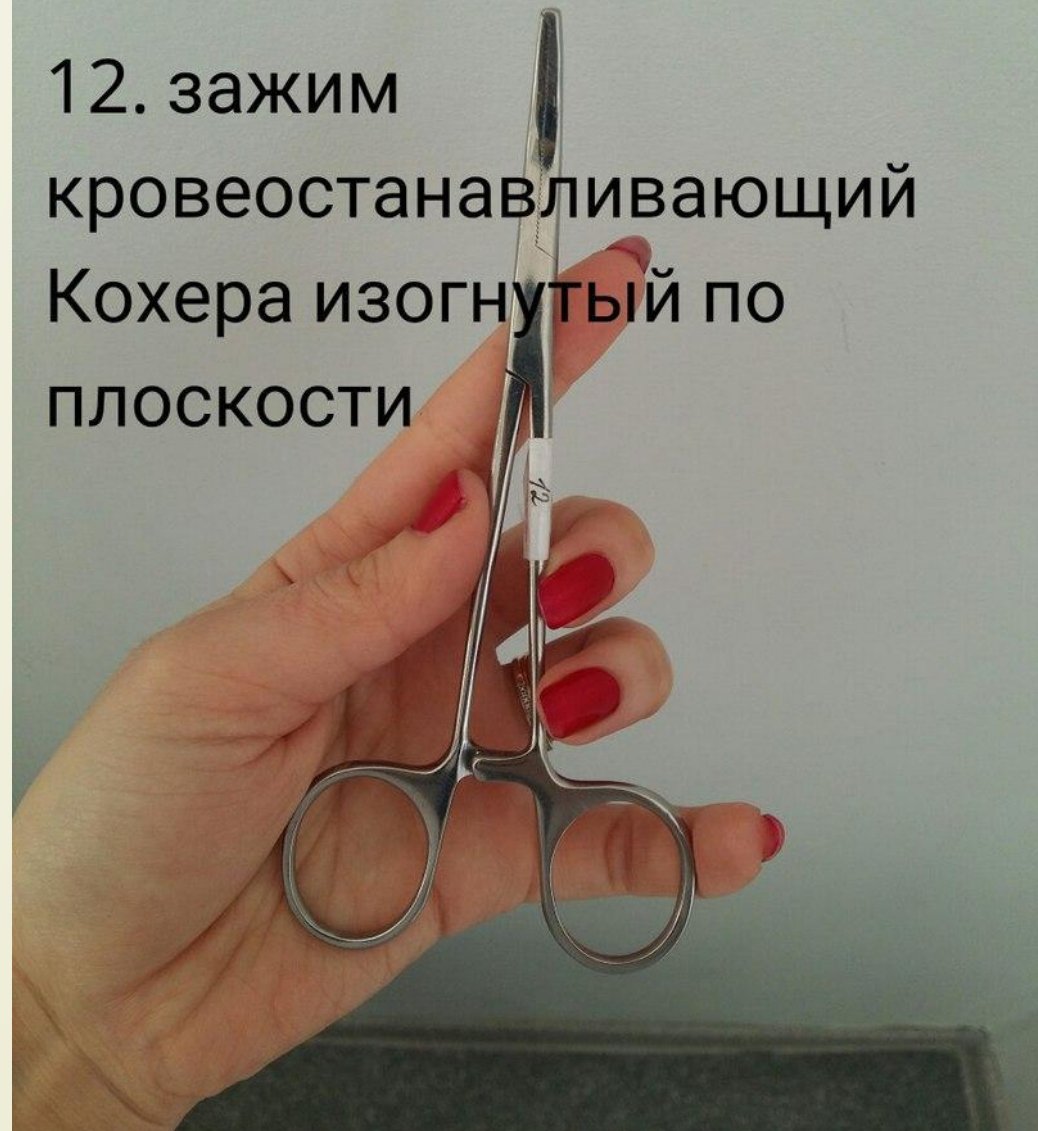
## 10. зажим кровоостанавливающий Кохера прямой



11. зажим  
кровоостанавливающий  
Кохера изогнутый по ребру



12. зажим  
кровоостанавливающий  
Кохера изогнутый по  
плоскости



- Желобки, по которым сбегает кровь
- Конца одинаковой длины и плотно смыкаются



13. зажим  
кровоостанавливающий  
Холстеда (типа москит)  
изогнутый по плоскости



▣ желобки

14. зажим кр/ост Холстеда  
(типа москит) прямой





15. зажим кр/ост Холстеда  
изогнутый по ребру



## 16. зажим Гепфнера



## 17. игла лигатурная Купера остроконечная

- Лигатура –нить из любого шовного материала. Длина 12-15 см
- Заправляем в иглу обычным образом
- 1/3 коротка, 2/3 длинная
- Лигатурная игла проводится со стороны просвета между артерией и веной
- Остроконечная прокалывания тканей и перевязки артерии вместе с прилежащими тканями единым блоком



- тупоконечные иглы используют для подведения лигатур под сосуд после выполнения оперативного доступа

## 18. игла лигатурная Дешана тупоконечная



## 19. пинцет анатомический

- Есть поперечные насечки
- Исп для бережной припаровки



- Зубчики на концах
- Только для удержания кожи и клетчатки

## 20. пинцет хирургический



- Округлые лапки с зазубренами
- Хорошо держат, но не травмируют

## 21. пинцет лапчатый





22. крючок острокон.  
Фолькмана 4зубый





23. крючок тупокон.  
Фолькмана 4зубый



24. крючок Фолькмана  
тупоконечный 2зубый

## 25. цапка для операционного белья Багауза

- Ограничиваем операционное поле салфетками и захватываем салфетки вместе с кожей
- Острые кончики



□ Острые кончики

## 26. клемма для белья Микулича



- По нему рассекается собственная фасция ( тк под ней сосудисто-нервный пучок, органы)

## 27. желобоватый зонт



## 28. Зонд Кохера зубный

- Насечки – рассечение фасций
- Отверстие – исп как лигатурную иглу
- для раздвигания мышц по ходу волокон
- осторожного выделения из соединительнотканной оболочки, элементов сосудисто-нервного пучка и выделения из фасциального футляра долей щитовидной железы



- 29.Зонд Пуговчатый
- Утолщение на конце, чтобы не повредит образования (слуховые косточки, полукружные канальца)
- Насечки на расстоянии 1 см
- Измеряем глубину раны, направление свища,
- при трепанации сосцевидного отростка разрушаем перегородки между ячейками



## 30. корнцанг

- 1) мед сестра:
- Берем корнцангом марелевый шарик и даем хирургу для протирания рук
- Берем марлевые салфетки
- Кладем инструмент на марлю
- Берем дренажные трубки из банки
- 2) хирург :
- 1. Через вскрытый плечевой сустав проводим корнцанг
- Нерв соскальзывает
- Проводим заднюю артротомия
- 2. разрез боковой стороне предплечья расширяем корнцангом
- Дреннируем клетчаточное пространство Пирогова-Парона





## 31. лопаточка Буяльского

- Есть отражающая поверхность
- Посмотреть , что в глубине раны
- Приподнять, отодвинуть сосуды, нервы



- Состоит из трубочки и стилета
- Прокол капсулы сустава, мочевого пузыря, грудной стенки, брюшной стенки
- Для дренирования плевральной полости стилет вынимается и через трубку проводится дренаж

## 32. троакар Бюлау



- С длинными браншами для глубоких ран



33. иглодержатель Гегара

## 34. иглодержатель Матъе

□ Более автоматичный



# 35. иглодержатель Троянова



□ Для поверхностных ран

36. иглодерж. Гегара с  
кор.браншами



- Круглая – только прокалывает мягкие ткани
- Трехгранная – прокалывает и рассекает плотные ткани
- Плоская – для наложения печеночного шва

37. иглы хирург.  
(прям/изогн, (а)травмат,  
колющ/режущ)



## 43. ретрактор Фарабефа

- Пластинчатый крючок Фарабефа
- Для ран разных размеров используется разными сторонами
- При трахеостомии сдвигание перешейка щитовидной железы






- Фиксация гортани и трахеи
- Использую 2 (справа и слева или сверху и снизу), т к гортань и трахея органы подвижные

44. крючок остроконечный  
1 зубый для фиксации  
трахеи





## 2. Инструменты 1 группы хирургического набора -РЕЖУЩИЕ

- 1) нож ампутиационный
- 2) нож резекционный
- 3) скальпель остроконечный
- 4) скальпель брюшистый
- 5) ножницы

-прямые и изогнутые (по плоскости ; по ребру)

-остроконечные и тупоконечные

\*\*у нас в списке есть

1. Ножницы тупоконечные Купера изогнутые по плоскости

2. Ножницы остроконечные прямые (малые)

1. Нож ампуционный



2. нож резекционный



3. скальп.острокон



4. скальп.брюшистый



6. ножницы тупоконечные  
Купера изогнутые по  
плоскости



7. ножницы остроконечные  
прямые



# 3. Инструменты 2 группы общехирургического набора - КРОВЕОСТАНАВЛИВАЮЩИЕ

1) для временной остановки кровотечения

## Кровеостанавливающие зажимы

Прямые и изогнутые (по оси/ребру и по плоскости)

- зажим кровеостанавливающий Кохера (есть зубчики на конце для лучшего удержания сосудов)
  - прямой
  - изогнутый по ребру
  - изогнутый по плоскости
- Зажим Бильрота прямой (есть поперечные насечки)
- Зажим кровеостанавливающий Холстеда типа москит (есть желобки, по которым стекает кровь)
  - прямой
  - изогнутый по плоскости
  - изогнутый по ребру
- Зажим кровеостанавливающий Пеана
- Зажим Гепфнера (изогнутый по ребру эластичный)

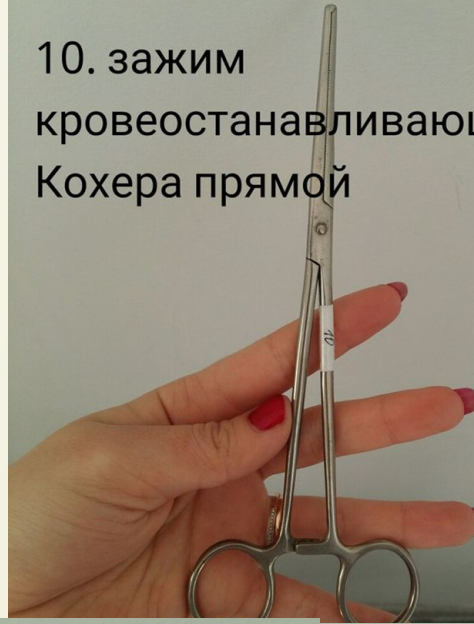
8. зажим  
кровоостанавливающий  
Бильрота прямой



9. зажим  
кровоостанавливающий  
Пеана



10. зажим  
кровоостанавливающий  
Кохера прямой



11. зажим  
кровоостанавливающий  
Кохера изогнутый по ребру



12. зажим  
кровоостанавливающий  
Кохера изогнутый по  
плоскости



14. зажим кр/ост Холстеда  
(типа москит) прямой



15. зажим кр/ост Холстеда  
изогнутый по ребру



13. зажим  
кровоостанавливающий  
Холстеда (типа москит)  
изогнутый по плоскости



□ **2) для окончательной остановки кровотечения**

□ Лигатурные иглы Дешана

острые и тупые, право- и левосторонние

□ **3) специальные**

□ Сосудистый зажим Гепфнера (полосочки на внутренней поверхности; на него надеваются резиновые подолки для меньшей травматизации) – на центральные и периферические отделы сосуда наклад зажимы, сосуды сближаются и наклад сосудистый шов


□ Зажим Федорова (??) – пережатие почечной артерии. Есть отверстие, чтобы провести лигатуру под сосуд

16. зажим Гепфнера



53. зажим Федорова





## 4. Инструменты 3 группы общего хирургического набора – ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

□ 1) цапки бельевые

□ 2) пинцет

- лапчатый

- анатомический (поперечные насечки)

- хирургический (зубчики на концах; только для кожи и п/к клетчатки)

□ 3) крючки

1. Пластинчатые



- пластинчатый крючок Фарабефа

2. зубчатые

- Крючок остроконечный Фолькмана 4 зубый

- Крючок тупоконечный Фолькмана 4 зубый

- Крючок Фолькмана тупоконечный двузубый



□ 4) зонд

-желобоватый

-Зонд Кохера (есть насечки □ можно исп для рассечения фасций, есть отверстие □ исп как лигатурную иглу)

-пуговчатый

□ 5) лопаточка Буяльского (приподнять, отодвинуть, рассмотреть в отражающейся поверхности орган)

□ 6) троакар ( состоит из трубочки и стилета)

□ 7) корнцанг

-прямой и изогнутый



# 5. Инструменты 4 группы общего хирургического набора – ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ТКАНЕЙ

## **1) хирургические иглы**

□ 1. прямые и изогнутые

□ 2. по поперечному сечению

- круглые (только для прокалывания легочной ткани)

- трехгранные (может рассекать ткани □ исп для прошивания плотных тканей)

- плоские (наложение печеночного шва)

□ 3. Травматические и атравматические

□ 4. колющие и режущие

## **2) иглодержатели**


С короткими браншами для поверхностных ран, с длинными для глубоких

- Иглодержатель Гегара

- Иглодержатель Матье

- Иглодержатель Троянова

- Иглодержатель Гегара с короткими браншами



## 6. Набор инструментов для наложения отдельного узлового шва. Наложить шов, СНЯТЬ ШОВ

### □ Для наложения швов

1. Пинцет хирургический ( если кожа или клетчатка).
2. Иглодержатель.
3. Набор игл.
4. Ножницы.

### □ Для снятия швов


1. Пинцет анатомический.
2. Ножницы остроконечные

## Наложение узлового шва

1. Хирургическим пинцетом фиксируют сшиваемый край раны с одной стороны.
2. Вкол иглы производят с той же стороны.
3. Прошивают край кожи и подкожной жировой клетчатки.
4. Пинцетом фиксируют край кожи с другой стороны и прокалывают иглой.
5. Выкол иглы производят таким образом, чтобы через кожу провести острие и часть тела.
6. Фиксируют иглу пинцетом за тело у поверхности кожи.
7. Размыкают концы иглодержателя.
8. Иглу продвигают вперед пинцетом.
9. Фиксируют иглу за тело у поверхности кожи иглодержателем и окончательно выводят ее на поверхность.
10. Завязывают узел.

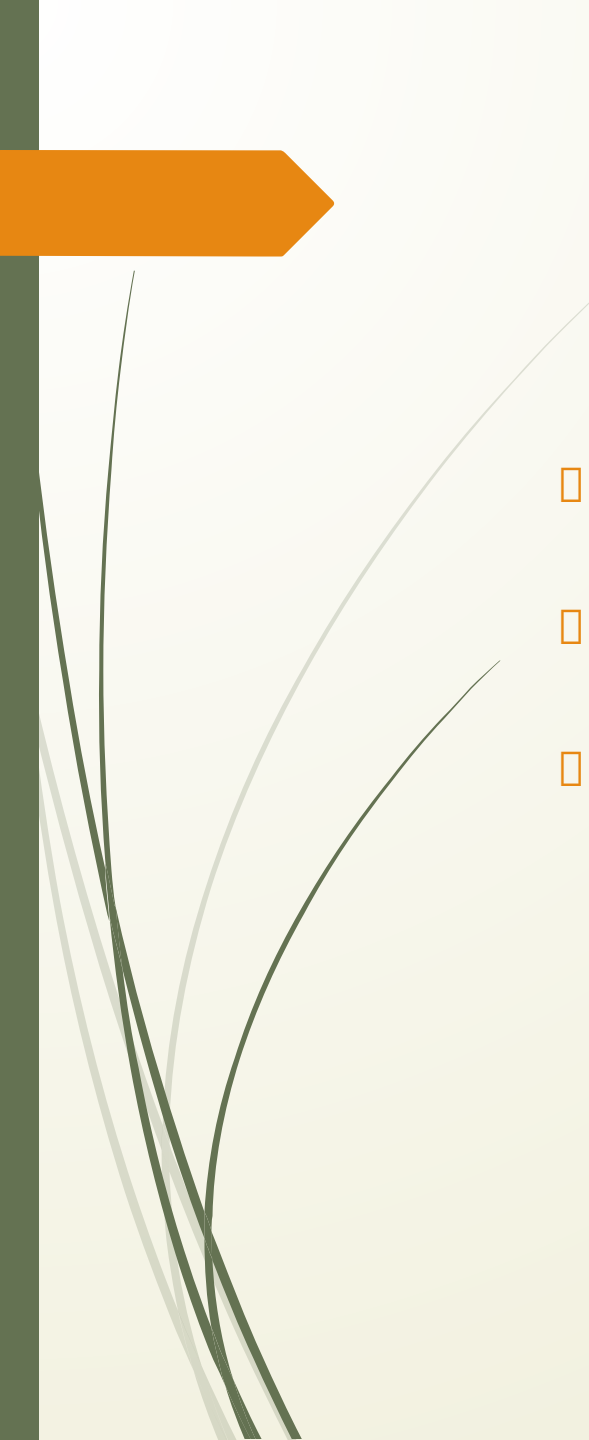
## Снятие узлового шва

1. Взять анатомическим пинцетом узелок шва и подтянуть его на себя.
2. Обрезать ножницами нить под узелком.
3. Удалить нить из тканей пинцетом.



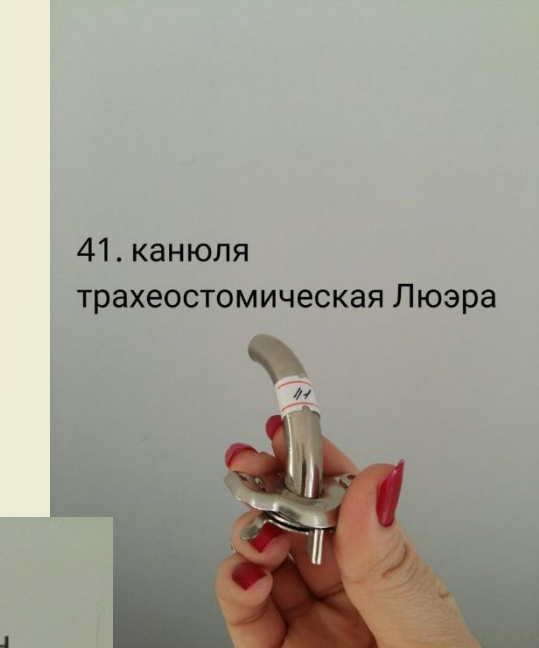
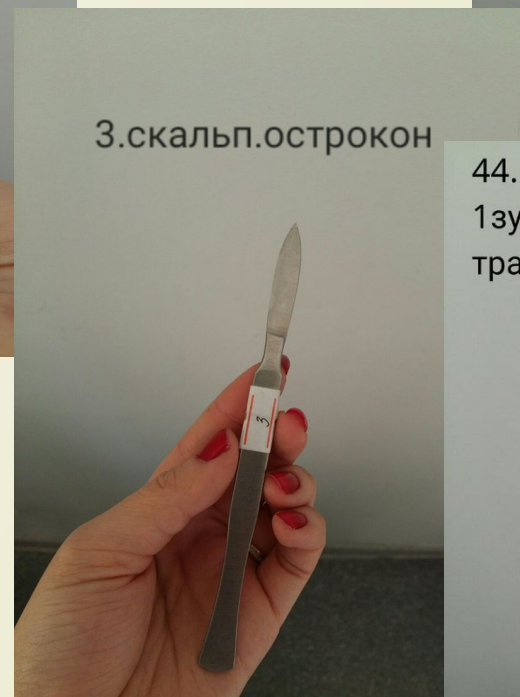
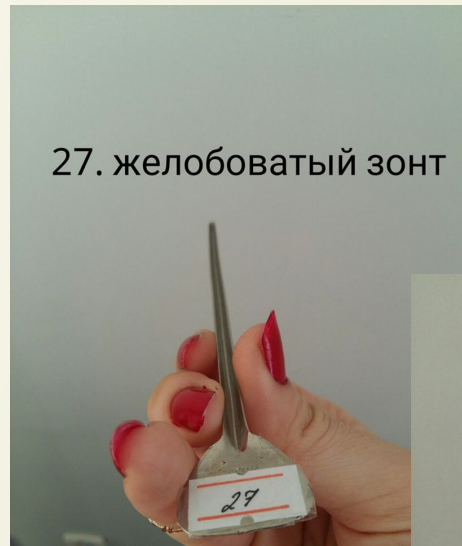
## 7. Наложить кровеостанавливающий зажим. Правила пользования, требования к зажимам

- Оснащение : 2 зажима (Бильрота, Кохера), 2 зубчатых острых крючка Фолькмана, антисептик, бинты , пластырь, хирургический пинцет, салфетки, тампон
- Техника
- 1. обработать антисептиком края раны
- 2.раздвинуть крючками рану
- 3.осушить рану
- 4. зажать оба конца поврежденного сосуда
- 5. антисептическая повязка, иммобилизация

- 
- 1. Расширение краев раны производят при помощи зубчатых крючков, заводя их поочередно в рану и располагая друг против друга.
  - 2. Скопившуюся в ране кровь осушают марлевыми салфетками или тампонами, зажатыми в зажим Кохера (промокать, но не протирать. ').
  - 3. По мере осушения раны и выявления в подкожной клетчатке просветов кровотокающих сосудов (в виде увеличивающейся кайлы крови на срезе подкожной клетчатки) следует зажать их кровоостанавливающими зажимами, т. е. осуществить временную остановку кровотечения. • Зажимы следует устанавливать перпендикулярно к стенке операционной раны,

# 8. Набор для трахеостомии. Предназначения, правила, этапы введения канюли

- 1 )крючки однозубые острые для удержания трахеи;
- 2 )пластинчатый крючок Фарабефа;
- 3) расширитель трахеотомический (Труссо);
- 4) канюля трахеостомическая (Люера)
- 5) скальпель остроконечный,
- 6)зонд желобоватый



- Из 2-х трубочек. Внутренняя вытаскивается и прочищается, наружная остается на месте. У наружной трубочки есть щиток с ответствиями, через которые продевается бинт и она фиксируется к шее больного

## 41. канюля трахеостомическая Люэра






# Этапы введения трахеостомической канюли

- 1. вскрываем просвет трахеи
- 2. Трахеорасширитель Труссо в закрытом состоянии вводится в просвет трахеи и открывается
- 3. Берем канюлю, располагая щиток в сагитальной плоскости
- 4. Вводим в просвет трахеи
- 5. Когда касаемся задней стенки трахеи убираем трахеорасширитель
- 6. Канюлю развернули и продвинули внутрь





## 9. Набор для поднадкостничной резекции ребра, правила пользования

- 1 - распаторы Фарабефа прямой и изогнутый;
- 2 - распатор Дуайена;
- 3 - кусачки реберные с разъемным замком; ?
- 4 - кусачки реберные гильотинные

68. распатор Фарабефа  
прямой



69. распатор Фарабефа  
изогнутый




64. реберные кусачки  
Штиля




67. распатор реберный  
Дуайена






# 10. Инструменты для костно-пластической трепанации черепа

1. Распатор Фарабефа
2. Костная ложечка Фолькмана
3. Мозговые шпатели
4. Элеватор
5. Пинцет на твердую мозговую оболочку
6. Насадка аспиратора
7. Клипсодержатель
8. Проводник поленова
9. Проволочная пила Джилье-Оливекрона
10. Кусачки Дальгрена костные
11. Скальпель на твердую мозговую оболочку
12. Магазин для клипс




# 11. Набор для резекционной трепанации черепа

- 1. кусачки Дальгрена или проволочная пила Джильи
- 



## 12.Набор для декомпрессионной трепанации черепа





## 13. Набор для трепанации сосцевидного отростка

- 1 – Молотки хирургические (металлический и деревянный).
- 2 – Распаторы Фарабефа (прямой и изогнутый).
- 3 – Долото желабоватое.
- 4 – Зонд пуговчатый.
- 5 - Костная ложка Фолькмана

# 14.Набор для операциях на органах брюшной полости

1. Брюшное зеркало (большое, среднее, малое)
2. Печеночное зеркало
3. Абдоминальный ретрактор Коллина
4. Абдоминальный ретрактор Госсе
5. Абдоминальный крючок Израэля
6. Эластический кишечный жом прямой Доуена
7. Эластический кишечный жом изогнутый Доуена
8. Зажим для желчного пузыря Люэра
9. Сосудистый зажим Бильрота
10. зажим Люэра для геморроидальных узлов
11. Сосудистый зажим Бильрота прямой
12. Сосудистый зажим Микулича
14. Пинцет хирургический
15. Пинцет анатомический
16. Желудочный жом раздавливающий Пайра (Paug)
17. Аппарат НЖКА (для наложения бокового кишечного анастомоза с набором П-образных танталовых скрепок
18. Набор печеночных игл для наложения гемостатического шва на печень
19. Ранорасширитель Госсе
20. Крючки зубчатые тупоконечные для разведения раны

- Для разведения раны при операциях на брюшной полости



23. крючок тупокон.  
Фолькмана 4зубый



45. зеркало брюшное



- Отводит печень в правое подреберье



46. зеркало печеночное

48. ранорасширитель Госсе



- Накладывают на часть кишки, которую не удаляют при наложении кишечных анастомозов

## 49. жом кишечный эластичный прямой



- Накладывают на удаляемую часть кишки

## 50. жом кишечный раздавливающий



□ При резекции желудка

51. жом желудочный  
раздавливающий Пайера  
(детский)



## 53. зажим Федорова

- Для пережати́я почечной артерии (напр при нефрэктомии)
- Отверстие, чтобы провести лигатуру под сосуд



- Захват и удержание желчного пузыря или петель тонкого/толстого кишечника

## 55. зажим для желчного пузыря Люэра





56. зажим Люэра для  
геморроидальных узлов



# 15. Набор для операций на органах грудной полости

- Зажим для ушка сердца
- Зажим с удлиненными браншами
- Иглодержатель Гегара
- Щипцы для фиксации легкого Люэра
- Крючок однозубый
- Распатор Фарабефа
  - прямой
  - изогнутый
- Лопаточка Буяльского
- Пинцет анатомический длинный
- Интубационная эндотрахеальная трубка с надувной манжетой
- Распатор
- Ранорасширитель Госсе
- Распатор реберный Дуайена
- Реберные кусачки Штиля
- Щипцы для сближения ребер
- зажим окончательный Дювала
- Зажим Люэра для геморроидальных узлов (Имеет бранши кольцевидной формы с канавками на рабочей поверхности. Применение при захватывании и выведении в рану органов и тканей )



40. трубка  
эндотрахеальная с  
манжеткой



64. реберные кусачки  
Штиля



65. ножницы реберные  
Зауэрбруха-Фрея

66. ножницы реберные  
Дуайена

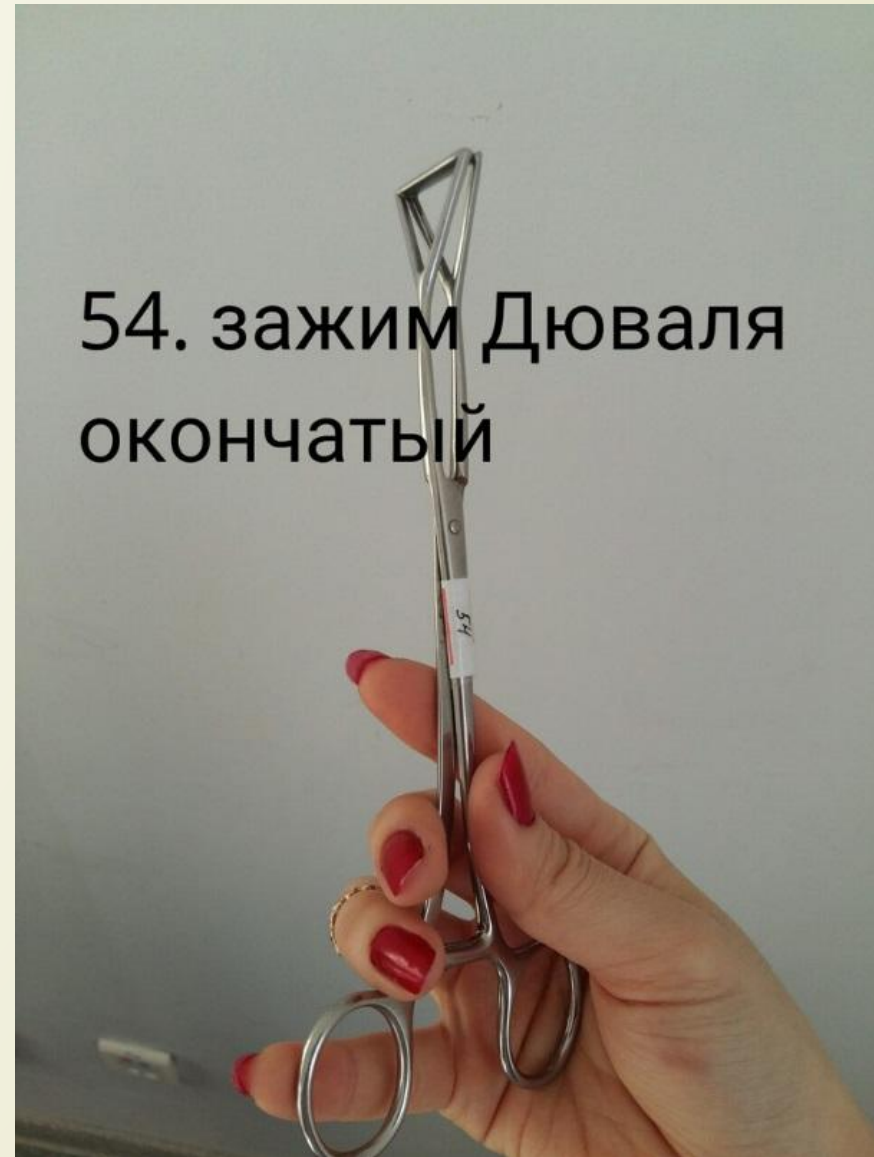


67. распатор реберный  
Дуайена



- Захват тканей легкого ( не повреждает их)

## 54. зажим Дювала окончатый



- 52. Зажим для ушка сердца Сатинского
- Большая захватывающая поверхность
- эластичный зажим Сатинского, не нарушающий целостности сосудистой стенки, необходим для кратковременного пережима сосудов с целью частичной остановки кровотока.

52. зажим для ушка сердца Сатинского



# 16. Набор для ампутации бедра

- 1 - ампутационные ножи;
- 2 - распаторы Фарабефа (для снятия надкостницы);
- 3 - проволочная пила Джильи с ручками;
- 4 - резиновый жгут;
- 5 - пила листовая;
- 6 - пила дуговая;
- 7 - костодержатель Олье;
- 8 - кусачки Люэра;
- 9 - кусачки Листона (удаление костных шипов);
- 10 - долото;
- 11 - молоток;
- 12 - артериальный жгут (противопоказан больным с патологией сосудов),
- 13 - скальпель
- 14 - остеотом
- 15 - ретрактор мышечный (для отграничения мягких тканей)
- 16 - иглодержатели (Троянова прямой и изогнутый, Гегара)
- 17 - пинцеты (анатомический, хирургический, лапчатый)
- 18 - зубчатые крючки
- 19 - Кровоостанавливающие зажимы (Пеана, Кохера, Бильрота, москит)

# 17 и 19 .Вязание простого, морского, хирургического узлов

Наиболее употребительны узловой и непрерывный швы.

Узловой состоит из отдельных стежков, каждый из которых накладывают отдельно. Нить завязывают сначала хирургическим узлом, а после этого простым.

Хирургический узел получается путем двукратного перекрещивания концов нити, а простой — путем однократного перекрещивания, причем простой узел может быть двух видов; женский и морской

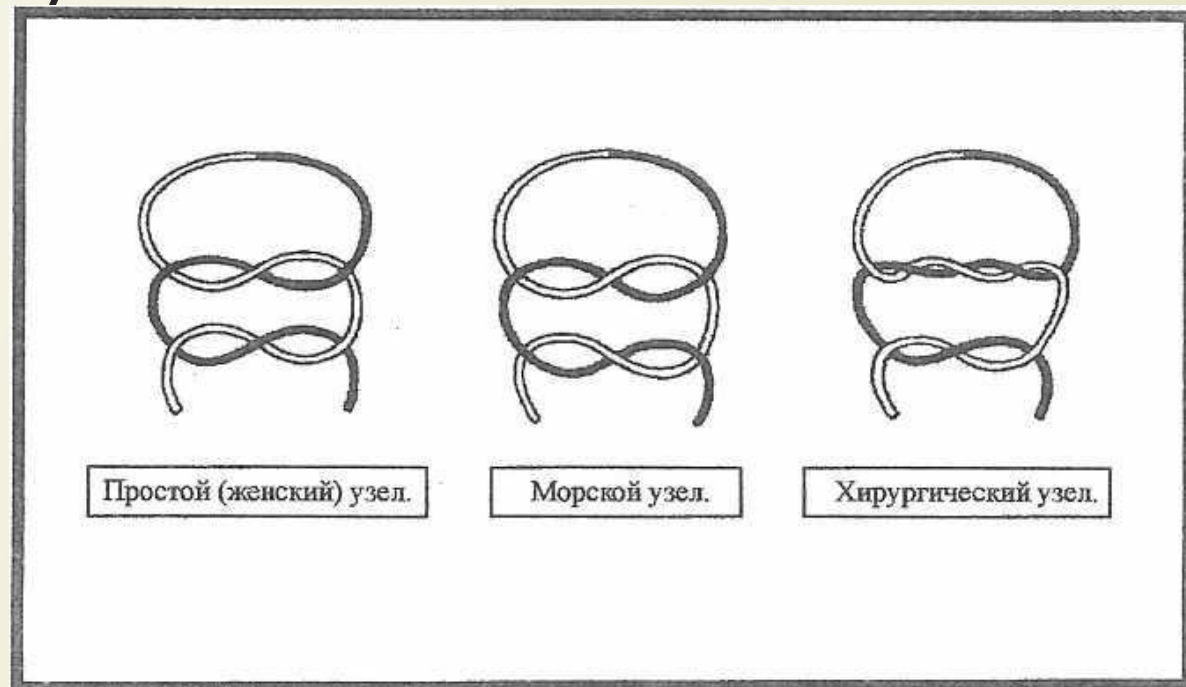
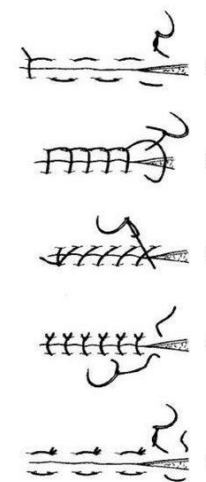


Рис.39. Структуры узлов.

# Правила наложения узлового шва

- 1) вкол и выкол производить на одинаковом расстоянии от краев разреза и на одинаковую глубину,
- 2)затягивать края нужно только до соприкосновения их
- 3)следить за тем, чтобы края не подвертывались внутрь и чтобы узлы располагались не на линии разреза, а сбоку от нее, с одной стороны.
- 4)Швы накладывают на расстоянии 1—2 см один от другого.

**Хирургический шов — это соединение тканей и краёв раны с помощью шовного материала.**



*Рис. 1.1. Некоторые виды хирургических швов.*  
а — непрерывный горизонтальный матрацный шов;  
б — непрерывный петлевой шов Мультиановского;  
в — непрерывный обвивной шов;  
г — узловой шов;  
д — узловой горизонтальный матрацный шов.



# 18. Набор для операций на костях

- Костные щипцы Люэра с двойным усилием
- Костные щипцы Листона
- Костные щипцы Люэра изогнутые
- Костные щипцы Люэра прямые
- Ножницы для снятия гипсовых повязок
- Секвестральные щипцы
- Реберные щипцы Дуайена
- Костные щипцы Дальгрена
- Гильотинные щипцы для 1 ребра
- Костный элеватор
- Костодержатель Фарабефа
- Молоток хирургический металлический
- Долото желобоватое
- Остеотом
- 15. Реберный распотор Дуайена
- 16. Распатор Фарабефа прямой
- 17. Распатор Фарабефа изогнутый
- 18. Костная ложечка Брунса
- 19. Костная ложечка Фолькмана
- 20. Пила хирургическая листовая
- 21. Пила хирургическая дуговая со сменным полотном
- 22. Пила хирургическая проволочная Джильи с проводником Поленова
- 23. Ретрактор
- 24. Костные гвозди для интрамедуллярного металлоостеосинтеза
- 25. Трепан костный ручной с набором фрез
- 26. Пластика Лэна для остеосинтеза
- 27. Костные щипцы Янсена
- 28. Желобоватое долото
- 29. Стамеска Воячека
- 30. До
- 31. Дрель для наложения скелетного вытяжения

- Защита мягких тканей
- Ампутация бедра или плеча

## 79. ретрактор мышечный



Трепанация сосцевидного  
отростка  
Ставим параллельно *spina*  
*suprameatum*, чтобы не повредить  
канал лицевого нерва

58. долото прямое



59. долото желобчатое



- Рассечение кости
- Для работы с ним нужен металлический молоток

## 57. остеотом



- При костно-пластической трепанации черепа пилят под углом 45
- Проводник Поленова нужен чтобы перевести иглу из одного трепанационного отверстия в другое



60. пила проволочная  
Джилъи с ручками  
Оливекрона и проводник  
Поленова

61. пила листовая



62. Пила дуговая



66. ножницы реберные  
Дуайена



67. распатор реберный  
Дуайена



- При резекционной трепанации

## 63. костные кусачки Дальгрена





□ Для 1 ребра



64. реберные кусачки  
Штиля

- Сдвигает надкостницу с передней поверхности ребра

## 68. распатор Фарабефа прямой



- Сдвиг надкостницу сверху и снизу ребра

## 69. распатор Фарабефа ИЗОГНУТЫЙ



□ При открытых переломах



70. кусачки костные  
Листона

Закругление костных отломков

71. щипцы костные Люэра  
прямые



72. щипцы костные Люэра  
изогнутые по плоскости



- 73.Костодержатель Фарабефа
- Удерживает костные отломки



- Копьевидная/ конусовидная фреза меняется на шаровидную, когда стружка начинает смешиваться с кровью

74. трепан ручной с набором фрез (фреза шаровидная, копьевидная, конусовидная)



- предназначены для выскабливания костных полостей после секвестрэктомии, трепанации
- верхнечелюстной (гайморовой) пазухи

## 76. ложка костная Брунса





77. ложка костная  
Фолькмана



- При закрытых переломах длинных трубчатых костей
- Спица Киршнера



78. дрель механическая ручная

□ 80. Костодержатель Олье

